

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
RINGKASAN	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian Sebelumnya.....	3
2.2. Pengertian <i>Annealing</i>	3
2.3. Pengertian <i>Anodizing</i>	4
2.3.1. Macam-Macam <i>Anodizing</i>	4
2.3.2. Mekanisme <i>Anodizing</i>	6
2.4. Elektrolisis	9
2.5. Elektroda.....	10
2.6. Elektrolit	12
2.6.1. Elektrolit Asam	12
2.6.2. Elektrolit Basa.....	13
2.6.3. Elektrolit Garam	13
2.7. Reaksi Redoks	14
2.8. Tegangan Listrik.....	14
2.9. Titanium.....	15
2.10 Alumunium	16
2.10.1 Alumunium dan Paduannya.....	17
2.10.2 Alumunium Seri 6061.....	19

2.11 Pengertian Ketahanan Aus.....	19
2.12 Metode <i>Ogoshi</i>	20
2.13 Uji <i>Scanning Electron Microscopis</i> (SEM)	21
2.14 Hipotesis	21

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Metode Penelitian	22
3.2. Tempat dan waktu penelitian	22
3.3. Variabel Penelitian.....	22
3.3.1 Variabel Bebas.....	22
3.3.2 Variabel Terikat.....	22
3.3.3 Variabel Terkontrol	22
3.4. Alat dan Bahan Penelitian	23
3.4.1 Alat Penelitian	23
3.4.2 Bahan Penelitian	29
3.4.3 Bentuk dan Dimensi Spesimen.....	30
3.5. Prosedur Penelitian	31
3.6. Prosedur Pengujian Keausan	32
3.7. Diagram Alir Penelitian.....	34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Contoh Perhitungan	35
4.2. Tabel Data Pengujian.....	36
4.3. Analisa Grafik Nilai Keausan.....	38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	43
5.2. Saran	43

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN